

راصف الأسفلت

Cat® AP1055



راصف الأسفلت Cat® AP1055 عبارة عن راصف مزود بجنازير مطاطية يحقق عائداً مرتفعاً على الاستثمار بفضل الهيكل السفلي Mobil-trac™ متنوع الاستخدام بشدة والذي يوفر السرعة، وقدرة الجر، والطفو. يوفر الراصف عالي الإنتاج نظام ذراع تسوية سريعة التسخين، ومكونات متينة، وتكنولوجيا سهلة الاستخدام.

نتائج عالية الجودة، وأرباح أعلى

- توفر تصميمات ذراع التسوية متعددة الاستخدامات مستوى ممتازاً من القيادة، والكثافة، وملمس الحصى بينما توفر قدرات ضبط متميزة؛ تتاح مع المطولات أمامية التثبيت، أو المطولات خلفية التثبيت، أو أنظمة قضيب المدك
- تستخدم نقطة الجر تصميمًا فريداً للوصلة للتعويم الأفضل لذراع التسوية
- تحكم تناسبي فريد بسرعتين في مطولات ذراع التسوية
- إن نظام Cat Grade Control هو نظام توجيه مدمج في المصنع يساعد في إزالة اختلافات السطح والتحكم في سُمك الحصى لضمان زيادة الإنتاج، وخفض تكاليف التشغيل، مع زيادة الأرباح

تكاليف امتلاك وتشغيل منخفضة

- يقلل الوضع الاقتصادي الفريد، ونظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك من معدل استهلاك الوقود ويخفضا من مستويات الصوت لزيادة الراحة وتحسين الاتصال
- تم تصميم نظام المغذي رباعي المضخات لزيادة الإنتاج عند استخدام الوضع الاقتصادي، مما يخفض من معدل استهلاك الوقود
- المفاتيح ذات المليون دورة تحقق الموثوقية
- تم تصميم لوحات قاعدة الناقل ووقاءات السلسلة بحيث تقلل متطلبات العمل وتخفض تكلفة استبدال قطع الغيار
- تنزلق عناصر التسخين للخارج لتسهيل استبدالها
- تسهل إطارات أذرع التسوية المشكّلة آلية عملية استبدال ألواح أذرع التسوية
- يعمل التحميل المحسّن للقادوس مع زيادة الذاكرة ومرونة درجة الحرارة على تحسين الأداء في أثناء عمليات تبديل الشاحنات

ارتفاع العائد على الاستثمار

- يوفر المولد المدمج الفريد بقوة ٧٠ كيلووات تسخيناً سريعاً وموثوقاً لذراع التسوية وهو مصمم لضمان العمر الطويل، وقد طوّره نفس الفريق الذي طوّر الجرار الكهربائي D7E
- يؤدي ذراع التسوية سريع التسخين إلى زيادة الإنتاج اليومي، فوقت التسخين يتم في زمن قصير يقدر بحوالي ١٥ دقيقة
- يوفر الهيكل السفلي Mobil-trac™ قوة جر ممتازة، وطفوًا جيدًا، وسيرًا سريعًا يساعد على زيادة الإنتاجية
- يحسن التصميم الفريد لتدفق الهواء من ظروف التشغيل لطاغم العمل ويحافظ على برودة المكونات لزيادة قوة التحمل

تقنية عملية للغاية

- يحفظ نظام Pave Start Assistant ملفات الإعداد للاستخدام المتكرر في مواقع العمل المستقبلية بما في ذلك: ارتفاع نقطة الجر، ودرجة حرارة ذراع التسوية، وسرعة الرصف، وعرض الرصف، وعمق الرصف، والتاج، وانحدار المطول وارتفاعه، ومساعد ذراع التسوية، وميزات قفل ذراع التسوية
- يزود مستشعر مستوى القادوس (اختياري) بالإضافة إلى مؤشر درجة الحرارة المشغل بمعلومات حول ارتفاع المواد ودرجات حرارة طبقات الأسفلت المرصوفة، كما توجد مؤشرات في شاشة عرض كل جرار
- يراقب نظام تسخين ذراع التسوية الفريد حالات أعطال العناصر، ويساعد في تقليل عمليات الاستبدال غير الضرورية
- تم دمج خيار نظام Cat® Grade Control في شاشات عرض الجرار وذراع التسوية لتحسين كفاءة المشغل

مزيد من الراحة

- يسحب نظام التهوية الأبخنة من غرفة البريمة ويعيد توجيهها بعيدًا عن المشغل لمنحه بيئة عمل أكثر أريحية
- توفر محطة المشغل المزدوجة ميزة احتياطية والتحكم الكامل من جانبي الماكينة، ويمكن لكل محطة أن تتأرجح خارج هيكل الماكينة للحصول على رؤية شاملة جيدة
- يسهم خيار المقعد المُسخَّن، والتعليق الهوائي، وآليات الضبط المتعددة، ووحدات الكونسول القابلة للإمالة في توفير الراحة للمشغل طوال اليوم
- يوفر الوضع الاقتصادي مستويات صوت منخفضة تدعم الاتصال الواضح مع طاقم العمل
- يساعد حزام الأمان العاكس للإضاءة بمقاس ٧٦ مم (٣ بوصات) في الامتثال لمتطلبات سلامة طاقم العمل
- منفذ USB يسهل عمليات تحديث البرامج
- حاملات أكواب لمزيد من الراحة

شاشات عرض سهلة الرؤية والتشغيل

- تساعد شاشات العرض للمسبة التي يمكن ضبط مستوى سطوعها في تمكين المشغلين من ضبط أدائهم في ظروف الإضاءة المختلفة
- يعمل الوصول باستخدام الشاشة للمسبة على تبسيط تنشيط المولد والطاقة الإضافية، وكذلك توفير السهولة في ضبط درجات حرارة تسخين لوحة ذراع التسوية، وسرعة المدك والسرعة الاهتزازية، ونظام Cat Grade Control (اختياري)، وتفضيلات المشغل المخزنة في الذاكرة
- يمكن تخصيص شاشات عرض التشغيل وفقًا لمتطلبات اللغة المحددة مع توفر خيارات متعددة

المكونات الإلكترونية من Cat

- يساعد توافق وحدات التحكم الإلكترونية (ECM) من Cat وبرنامج ET في تبسيط إجراءات التشخيص واستكشاف الأعطال وإصلاحها

Product Link™ Elite

- اتخاذ قرارات مستندة إلى الحقائق وفي الوقت المناسب من أجل تعزيز الكفاءة وتحسين الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل والامتلاك
- سهولة تتبع الموقع وعدد ساعات تشغيل الماكينة واستهلاك الوقود وزمن التعطل
- إتاحة أدوات التشخيص من خلال تطبيقات الويب عبر الإنترنت

أطقم الخدمة والإصلاح

- تشتمل أطقم الخدمة والإصلاح الخاصة براسف الأسفلت وذراع التسوية على القطع الضرورية لإكمال إصلاحات محددة
- تُصنَّع قطع Cat الأصلية وفقًا لمواصفات دقيقة، وهي تُصمَّم لتحقيق الأداء الأمثل وأقصى وقت تشغيل ممكن
- يتم تعريف أطقم الإصلاح برقم قطعة واحد لتسهيل عملية الطلب
- تتوفر أطقم محددة يعينها الوكيل كطقم واحد لعمليات الشراء المباشرة أو عبر ورشة خدمة الوكيل

المعدات القياسية والاختيارية

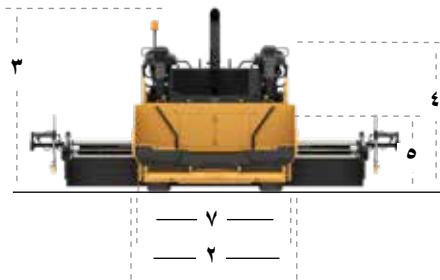
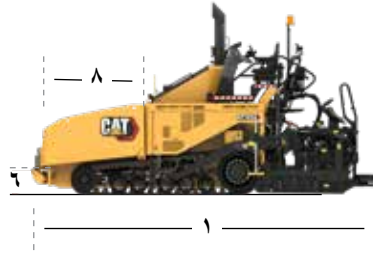
قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

اختياري		اختياري	
قياسي		قياسي	
توصيل المواد		بيئة التشغيل	
✓	وصلات تمديد المثقاب	✓	مقعد بنظام تعليق هوائي
✓	أجهزة ضبط المستوى	✓	المظلة العلوية الصلبة
✓	وصلات تمديد الإطار الرئيسي - يدويًا	✓	دواسة خفض السرعة
✓	وصلات تمديد الإطار الرئيسي - كهربائية	✓	محطتنا التشغيل
✓	مستشعرات تغذية المواد - تلامسية	✓	التوجيه الاحتكاكي
✓	مستشعرات تغذية المواد - صوتية	✓	مقاعد مسخنة
✓	وقاء القادوس الأمامي الكهربائي الطي	✓	الواقيات الجانبية
✓	بكرة الدفع القابلة للضبط	✓	دليل التوجيه
✓	بكرة ومضخة مياه الغسل	✓	مؤشر نقطة الجر
✓	خزان الغسيل	✓	مظلة الجرار/ذراع التسوية
✓	مجموعات الرصف العريضة	✓	نظام التهوية
الخدمة والصيانة		✓	حاجب شاشة LCD
✓	سائل التبريد الطويل العمر حتى -٣٥ درجة مئوية (-٣٧ درجة فهرنهايت)	✓	الزجاج الأمامي - يتطلب مظلة علوية صلبة
✓	نقاط تشحيم ومصارف الوصول عن بُعد	التكنولوجيا	
✓	أطقم الخدمة والإصلاح	✓	نظام التحكم Cat من Grade
✓	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-S SM)	✓	مؤشر مستوى القادوس ودرجة حرارة المادة
✓	مقاييس الرؤية - سائل تبريد المحرك، والزيت الهيدروليكي	✓	نظام Pave Start Assistant
✓	طقم وقت التشغيل	✓	Product Link™ Elite 631 (القمر الصناعي)
السلامة		✓	Product Link Elite 641 (الشبكات الخلوية)
✓	تنبيه الرجوع للخلف	مجموعة نقل الحركة	
✓	آلة تنبيه (أمامية وخلفية)	✓	التحكم التلقائي في سرعة المحرك
✓	مصابيح العمل	✓	أثقال الموازنة الأمامية
✓	مصابيح السير على الطريق	✓	Cat C7.1 - سداسي الأسطوانات
✓	مجموعة المرايا	✓	مروحة التبريد المتغيرة السرعات
✓	أغطية الحماية من التخريب	✓	الوضع الاقتصادي
✓	مصابيح تحذير أمان LED	✓	الزيت الهيدروليكي الطويل العمر
		✓	سير Mobil-trac™ - سير ناعم
		✓	سير Mobil-trac - سير بقضيب مداس
		النظام الكهربائي	
		✓	بطاريتان (٢) بقدرة ١٤٠٠ أمبير تدوير على البارد
		✓	مولد التيار المتردد بقدرة ١٠٠ أمبير
		✓	مقبس كهرباء ١٢ فولت
		✓	نظام الشحن بجهد ٢٤ فولت
		✓	لوحة الطاقة الإضافية - ٦,٦ كيلووات
		✓	نظام Cat Electronic Technician (Cat ET)
		✓	مولد بقدرة ٧٠ كيلووات
		✓	مجهزة بأسلاك لتركيبة نظام أمان الماكينة
		✓	مقبس بدء التشغيل من مصدر خارجي عن بُعد

المواصفات الفنية

الأبعاد	
١	طول التشغيل مع ذراع التسوية SE60 VT XW ٧٠٣٤ مم ٢٣ قدمًا وبوصة واحدة
	طول الشحن مع ذراع التسوية SE60 VT XW ٦٩١٠ مم ٢٢ قدمًا و٨ بوصات
	عرض الشحن مع البوابات الطرفية - ذراع التسوية SE60 VT XW ٣٢١١ مم ١٠ أقدام و٦ بوصات
	عرض الشحن مع البوابات الطرفية المطوية - ذراع التسوية SE60 VT XW ٣٠٠٠ مم ٩ أقدام و١٠ بوصات
٢	عرض التشغيل (قادوس المدخل المنخفض) ٣٦٠٤ مم ١١ قدمًا و١٠ بوصات
٣	ارتفاع التشغيل مع المظلة ٣٨٦١ مم ١٢ قدمًا و٤ بوصات
٤	ارتفاع الشحن مع المظلة ٣٠٥٦ مم ١٠ أقدام و٥ بوصات
٥	ارتفاع منصة التشغيل ١٧٩٢ مم ١١ أقدام و٥ بوصات
٦	ارتفاع مدخل الشاحنة (قادوس المدخل المنخفض) ٥٢٩ مم ٢١ بوصة
٧	عرض مدخل الشاحنة (قادوس المدخل المنخفض) ٣٤٩٢ مم ١١ أقدام و٦ بوصات
٨	طول القادوس وبكرة الدفع ممتدة ٢٤١٤ مم ٧ أقدام و١١ بوصة
	قطر المثقاب ٤٠٦ مم ١٦ بوصة

مجموعة نقل الحركة	
موديل المحرك	Cat C7.1
القدرة المُقَدَّرة عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة	١٨٦ كيلووات ٢٤٩ hp
معايير الانبعاثات العالمية: يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣، معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIB	
السرعة - الرصف مع ذراع تسوية بمدك	٢٥ مترًا في الدقيقة ٨٢ قدمًا في الدقيقة
سرعة السير	١٤,٥ كم/ساعة ٩ أميال في الساعة
وزن الماكينة	
الرافص فقط (الشحن)	١٧٠١٥ كجم ٣٧,٥١٣ رطلاً
مع ذراع التسوية SE60 VT XW (التشغيل)	٢١٩١٢ كجم ٤٨,٣٠٨ رطلاً
الأوزان أثناء التشغيل تقريبية وتشمل المظلة، وسائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئًا، ومشبك وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)	
ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
الحد الأقصى للسعة الإنتاجية	١٦٠٢ طن متري ١٧٦٦ طن
نظام التبريد	٤٥ لترًا ١٢ جالونًا
زيت المحرك	١٦ لترًا ٤,٢ جالونًا
خزان الوقود	٣٤٨ لترًا ٩٢ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	٢١٩ لترًا ٥٨ جالونًا
خزان الرش للغسل	٣٠ لترًا ٧,٩ جالونًا
نطاق الرصف مع وصلات التمديد	
أذرع التسوية SE60 VT XW	٣,٠ م - ١٠,٠ م ١٠ أقدام - ٣٣ قدمًا
عمق الرصف	٣٠٥ مم ١٢ بوصة



لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب الموقع www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع دليل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وCaterpillar Corporate Yellow، و"Power Edge" وCat "ModernHex"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.